

TERRE ECO situe son action au cœur de la réflexion sur le **développement durable** par des missions relatives à la qualité environnementale et la performance énergétique de **projets d'aménagement urbain** et d'**opérations de construction**, aussi bien en neuf qu'en réhabilitation, dans les secteurs résidentiel, tertiaire et équipements publics.

Cette approche multidimensionnelle dans la maîtrise de l'acte de construire permet à ses équipes d'appréhender les **différentes échelles territoriales** du développement durable et de traiter de manière transversale les composantes urbanistiques, architecturales, paysagères et environnementales qui en découlent.

TERRE ECO bénéficie en particulier d'une **expertise énergie**, qui se décline à la fois au niveau du bâtiment et du quartier (conception bioclimatique, approche énergétique globale, ACV, études EnR, réseau de chaleur, éclairage public, ...), lui permettant de totalement maîtriser cet enjeu essentiel de la qualité environnementale des projets.

Des outils spécifiques ont été développés pour permettre **d'analyser les atouts et les contraintes environnementales d'un site ou d'une construction**, afin de déterminer les objectifs qualitatifs et quantitatifs à atteindre sur les thèmes environnementaux classiques de la HQE, mais aussi sur les thèmes plus larges de la **qualité d'usage** et de la **qualité environnementale urbaine**.

Pour garantir l'atteinte des objectifs fixés sur les opérations qu'il accompagne, TERRE ECO développe une méthodologie de **management de la qualité environnementale**. Il propose une démarche d'**analyse en coût global** des projets permettant d'en maîtriser les processus de programmation, de conception et de mise en œuvre dans le respect des objectifs de fiabilité, de pérennité et de facilité d'exploitation, en adéquation avec la pertinence économique des opérations.

Présent sur 2 agences situées à Grenoble et à Lyon, TERRE ECO est aujourd'hui composé de 13 personnes dont 11 ingénieurs/chefs de projets formés à la qualité environnementale et à la performance énergétique. Ils disposent chacun d'une expertise et d'une solide expérience dans la construction durable et performante, notamment par la réalisation de projets de **bâtiments passifs** (1 **personne formée à la démarche Passivhaus**) ou à énergie positive (**BEPOS**), ainsi que de constructions **bas carbone** et à très faible impact environnemental.

TERRE ECO dispose d'un **pôle énergie** qui traite spécifiquement de ce volet technique : simulation dynamique (**STD**), calcul réglementaire, **audits énergétiques**, études de potentiel en énergies renouvelables et de récupération (**EnR&R**), études comparatives en matière d'approvisionnement énergétique, évaluation en coût global (P1, P2, P3,...), assistance en matière de contrat énergétique et de maintenance (CPE). Il dispose également d'une expertise pour accompagner les maîtres d'ouvrages sur des sujets en lien avec l'étanchéité à l'air des bâtiments, par des missions d'AMO.

TERRE ECO détient les **qualifications** :

- **OPQIBI n°0110** - AMO Qualité Environnementale des Opérations
- **OPQIBI n°1224** - Maîtrise d'œuvre de la performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment,
- **OPQIBI n°1331** - Etude thermique réglementaire Maison individuelle,
- **OPQIBI n°1332** - Etude thermique réglementaire Bâtiment collectif d'habitation et/ou tertiaire,
- **OPQIBI n°1333** - Etude ACV bâtiment neuf,
- **AFNOR n° 01A** - **Audit Énergétique Bâtiment**



TERRE ECO comprend au sein de son équipe :

- 1 référent certification « **HQE Bâtiment Durable** » ,
- 3 **référénts techniques NF Habitat HQE**,
- 1 accompagnateur **Démarche Ecrains**,
- 1 **AMO IntAIRieur**,
- 1 accompagnateur **Bâtiments Durables Méditerranéens (BDM)**,
- 1 accompagnateur **Bâtiments Durables Occitanie (BDO)**,
- 1 urbaniste qualifié **OPQU**,
- 1 référent certification « **HQE Aménagement Durable** » ,
- 1 ingénieur certifié **DDQE**.



### Moyens humains



**Céline CHERCHAR**  
Gérante – Associée  
Directrice opérationnelle



**Astrid AMIOT**  
Ingénieure HQE & Energie  
– Architecte  
Cheffe de projet



**Laurent BOURGOGNE**  
Ingénieur HQE & Energie  
Chef de projet – Associé



**Manon COURCHINOUX**  
Ingénieure HQE & Energie  
Cheffe de projet



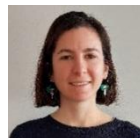
**Marylène COURTINE**  
Ingénieure HQE & Energie  
Cheffe de projet



**Célia CROZE**  
Ingénieure HQE & Energie  
Cheffe de projet



**Marion DANGER**  
Ingénieure HQE – Urbaniste  
Cheffe de projet – Associée



**Marie EPAGNEAU-COMTE**  
Ingénieure HQE & Energie –  
Architecte  
Cheffe de projet



**Anne MARIOTTO**  
Ingénieure HQE & Energie  
Cheffe de projet – Associée



**Jérôme PILLOUX**  
Ingénieur HQE & Energie  
Chef de projet – Associé



**Lella POURCEL**  
Ingénieure HQE & Energie  
Cheffe de projet



**Julie COLBRANT**  
Assistante



**Stéphanie LACROIX**  
Assistante – Associée

### Moyens matériels

- 1 serveur de données centralisé avec 15 PC portables (ingénieurs/assistantes) et 3 stations PAO/DAO en réseau
- Traceur couleur A0/A3 et imprimantes multifonctions A3/A4 couleur en réseau
- Luxmètre
- Clinomètre (mesure des masques solaires)
- Thermomètres / hygromètres enregistreurs
- Thermomètres à fil chaud
- Enregistreurs CO2
- Véhicule de société et abonnement Citiz (véhicules en autopartage)

### Moyens logiciels *\* Logiciels conception BIM*

#### Notice / Notes de calcul

- Suite Microsoft Office | Suite OpenOffice

#### Dessins / Plans / Maquette 3D

- Suite Adobe, Autocad | Sketchup Pro\* | ZWCAD | Tekla BIMsight\*

#### Simul. Thermique et Energétique Dynamique (STD/SED) / Garantie de Performance Energétique (GPE)

- Pleiades + Comfie\* | Design Builder\*

#### Simul. Eclairage naturel & artificiel / Ensoleillement et Masques Solaires

- Pleiades + Comfie\* | ArchiWIZARD\* | Design Builder\* | DIALux | Carnaval | Shadow Analysis\* | Parasol

#### Calculs réglementaires et de dimensionnement

- Pleiades (RE2020, RT2012 et RT Existant)\* | PHPP (Maison Passive) | Pleiades Dimens. Chauffage et Clim.

#### Analyse de Cycle de Vie (ACV)

- Pleiades ACV\* | Vizcab\*